

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 \times \dots = 1$
- $1 \times \dots = 28$
- $95 \times \dots = 93$
- $88 \times \dots = 59$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{13}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{16}{79}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{37}{29}$
- $\frac{42}{11}$
- $\frac{77}{25}$
- $\frac{25}{7}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- E($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{33}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $6 \times \frac{1}{6} = 1$
- $1 \times \frac{28}{1} = 28$
- $95 \times \frac{93}{95} = 93$
- $88 \times \frac{59}{88} = 59$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
 - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
 - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{1}{13} < 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{4}{3} > 1$
 - $\frac{16}{79} < 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{37}{29} = 1 + \frac{8}{29}$ d'où $1 < \frac{37}{29} < 2$
- $\frac{42}{11} = 3 + \frac{9}{11}$ d'où $3 < \frac{42}{11} < 4$
- $\frac{77}{25} = 3 + \frac{2}{25}$ d'où $3 < \frac{77}{25} < 4$
- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$ d'où $3 < \frac{25}{7} < 4$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- E($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{1}{6}$)

